电子使用说明书的阅读方法

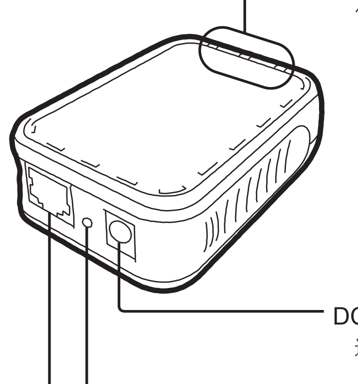
使用Windows操作系统时

1. 将CD-ROM"LPV3 Series Utility CD"插入计算机光盘驱动器。
   ※使用Windows 7/Vista操作系统时，在显示自动播放窗口后，点击[运行LAUNCHER.exe]。
   另，显示"用户帐号控制"窗口时，请点击[是]或[继续]。
2. 选择[查看手册]，然后选择[运行]。
3. 选择"有线打印服务器(LPV3-U2S)"，然后点击[确定]。
4. 选择"LPV3-U2S用户手册"，然后点击[确定]。

使用Macintosh操作系统时

1. 将CD-ROM"LPV3 Series Utility CD"插入计算机光盘驱动器。
2. 双击桌面显示的CD-ROM图标。
3. 双击[Manual]文件夹。
4. 双击[LPV3-U2S]文件夹。
5. 双击"lpv3u2s.pdf"。

各部件名称和功能



POWER(绿)/USB(绿)/LAN(绿)指示灯
用3个指示灯表示本产品的状态。

POWER	USB	LAN	状态
熄灭	熄灭	熄灭	电源OFF
亮灯	熄灭	亮灯	电源ON、打印机未连接
亮灯	熄灭	熄灭	电源ON、打印机/LAN 未连接
亮灯	亮灯	亮灯	电源ON、可进行打印
亮灯	闪烁	闪烁	电源ON、打印中
亮灯	亮灯	闪烁	电源ON、LAN侧数据发送 / 接收中

DC连接器
连接附带的AC适配器。

INIT(出厂设定)开关
按住该开关3秒以上，本产品恢复出厂设定。

LAN端口
连接LAN线缆。

主要的出厂设定

设定项目			设定值
基本	路径		¥¥PU-xxxxxx¥P1
	打印服务器名		PU-xxxxxx
	管理用户名		root（不可变更）
	管理密码		未设定
	端口名		P1
协议	TCP/IP	IP地址	自动获取
	AppleTalk	AppleTalk Zone	*
		打印机选项类型	LaserWriter
		PostScript标签	Level2
		字体组	Standard35
	NetBEUI	工作组	WORKGROUP
	SNMP（RFC1155/1157）	SysContact名	未设定
		SysLocation名	未设定
		社区	public

※xxxxxx为MAC地址的后6位。MAC地址打印在本产品的底面。

规格

主要规格

LAN接口	规格	IEEE802.3u(100BASE-TX)、IEEE802.3(10BASE-T)
	传送速度	100/10Mbps
	传输线编码形式	4B5B、MLT-3(100BASE-TX) 曼彻斯特编码(10BASE-T)
	存取方式	CSMA/CD
	端口	100BASE-TX/10BASE-T兼用端口×1 (AUTO-MDIX支持)
	连接器	RJ-45型8线连接器×1
打印机接口	规格	USB Revision 2.0
	连接器	USB A连接器×1
消耗功率/消耗电流		最大3.35W(5V) / 最大670mA
工作环境		温度: 0～40℃　湿度: 20～80%（无结露）
外形尺寸/重量		82(W)×29(H)×60(D)mm / 75g（不含AC适配器）

支持协议（模式）/OS

协议（模式）	OS
双向通信模式	Windows 7（32bit）/Vista（32bit）/XP
TCP/IP	Windows 7（32bit/64bit）/Vista（32bit/64bit）/XP
AppleTalk (EtherTalk)	MacOS X 10.4 ~ 10.5
Bonjour	MacOS X 10.4/10.5/10.6
IPP	Windows 7（32bit/64bit）/Vista（32bit/64bit）/XP

※"LPV3管理器"不支持MacOS。
※"LPV3直接连接管理器"只支持Windows 7（32bit）/Vista（32bit）/XP操作系统。

支持打印机

支持USB2.0/USB1.1的打印机。

※打印机只可连接1台。
※不可使用USB并行变换线缆连接打印机。
※在Macintosh操作系统下使用时，只支持PostScript打印机。
※不支持WPS（Windows Printing System）打印机。
※连接装有复合功能的打印机时，只可使用打印机功能和扫描机功能。
其他功能（读卡器、传真等）无法使用。

BUFFALO 质保声明

该 Buffalo 产品自购买日起提供 2 年有限质保。此项保证不包含非 Buffalo Technology (Buffalo Inc) 安装的元件。如果 Buffalo 产品在质保期内发生故障，倘若产品未经过误用、滥用或者非 Buffalo Technology (Buffalo Inc) 授权的改装、修改或维修，Buffalo Technology 将自行酌定免费维修或者更换该产品。在退回产品时，请附含您的原始购买凭证。如果您未提供购买凭证，我们将无法处理您的退回请求。退回 Buffalo Technology 的产品由购买方负责运输。Buffalo 产品线所有明示的或暗示的担保（包括但不限于适销性担保和用于特定用途的适用性担保）仅限于在上面的期限内有效。

在任何情况下，Buffalo Technology (Buffalo Inc) 均不应以任何方式对用户在使用 Buffalo 产品时或因不能使用 Buffalo 产品而遭受的损害负有责任，包括任何利润损失、存款损失或者其他偶然的或因果性的损害。Buffalo Technology (Buffalo Inc) 不应对任何此类数据承担责任，并且不应对在产品被用户占有期间此类数据的损坏或损失承担任何责任。Buffalo Technology (Buffalo Inc) 保留无需通知任何个人或团体修改或更新其产品、软件或文档的权利。

<重要注意事项>
Buffalo Technology 产品受限于购买的国家/地区。
请持您的购买收据凭证获得质保支持。在退回所有存在缺陷的产品时，应当附含购买凭证的副本。
当用户因使用该产品、其附带的软件或文档而引致直接的、间接的、特别的、偶然的或后果性的损害时，在任何情况下，Buffalo Technology (Buffalo Inc) 所承担的责任都不应超出购买该产品的价格。Buffalo Technology (Buffalo Inc) 不为任何产品提供退款。

Buffalo Technical 支持信息：

（请在致电 Buffalo 技术支持时手持您的购买凭证。）
Buffalo Technology 产品的技术支持和固件升级仅限于购买的国家/地区。如需确定您的支持细节和联系信息，请参见下面的信息：

[中国]
电话：86-800-820-8262
电子邮件：support@buffalo-china.com

关于环境保护使用期限的标注

本标识适用于在中华人民共和国销售的电子信息产品，
标识中央的数字为环境保护使用期限的年数。

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅（Pb）	水银（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr^{VI}+）	多溴联苯（PBB）	多溴联苯醚（PBDE）
印刷线路板	×	○	○	○	○	○
外壳、底盘	○	○	○	○	○	○
电源	×	○	○	○	○	○
其它（传输线、CD 等）	○	○	○	○	○	○

○：表示该部件的所有均质材料中的有毒有害物质的含有量均在SJ/T11363-2006标准所规定的限度量的要求以下。
×：表示在该部件中的至少有一种均质材料中的有毒有害物质的含有量超过SJ/T11363-2006标准所规定的限度量的要求。

LPV3-U2S Quick Setup Guide

衷心感谢您本次选购本产品。为了能够正确地使用本产品，请先阅读本指南，并且，请在阅读后妥善保管。

序

本资料说明的是利用连接网络并装有Windows 7（32bit）/Vista（32bit）/XP操作系统的计算机，操控连接本产品的打印机进行打印的方法。

※利用装有Windows 7（64bit）/Vista（64bit）、Mac操作系统的计算机设定本产品或进行打印时，请参考附带CD中收录的电子使用说明书（参照本资料的"电子使用说明书阅读方法"（P.4））。
※使用NBT（NetBIOS over TCP/IP）/LPR（TCP/IP）/ AppleTalk协议进行打印时，请参考电子使用说明书。
※使用本产品前，请确认连接网络的计算机可相互正常通信。关于各网络机器（LAN适配器、路由器、无线母机等）的使用方法，请参考各机器的使用说明书。

关于本产品

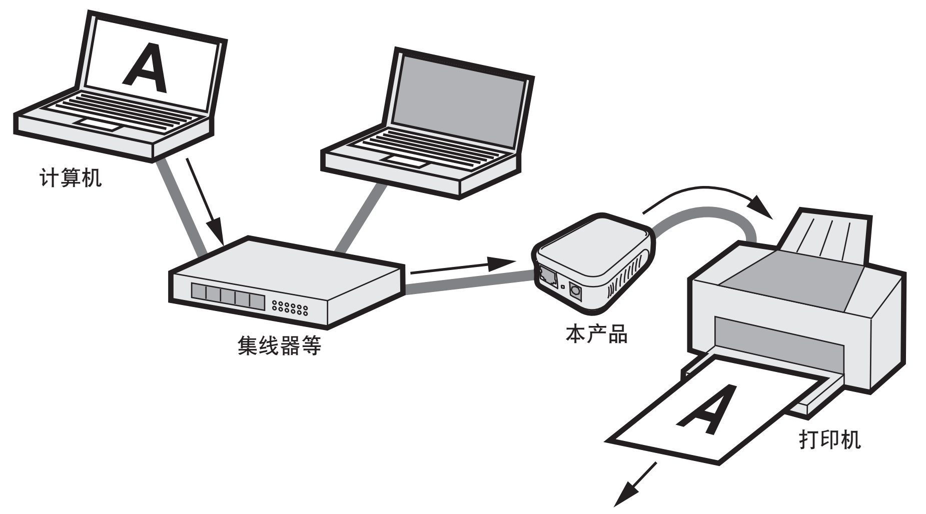
特点

本产品为可连接1台支持USB2.0/USB1.1打印机的打印服务器。
本产品特点如下。
- 装有1个支持AutoNegotiation的100/10Mbps的LAN端口。
- 支持DHCP。
- 可通过附带软件"LPV3管理器"和Web浏览器进行设定。
- 支持双向打印机（仅限于Windows 7（32bit）/Vista（32bit）/XP操作系统）。

※以下为不使用LPV3直接连接管理器时的特点。
- 支持TCP/IP（NBT、LPR）、AppleTalk和Bonjour。
- 支持SNMPv1（MIB2、EnterpriseMIB）。
- 支持IPP（Internet Printing Protocol）。

连接示例

按下图所示，将本产品进行网络连接，即可共享打印机。

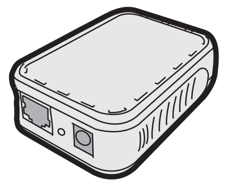


使用打印服务器

步骤 1 确认包装箱内的物品

如有缺少，请与购买本产品的销售店联系。

□打印服务器（主机）............................1个



□LPV3 Series Utility CD 1张

□AC适配器 1个

□USB线缆..1条

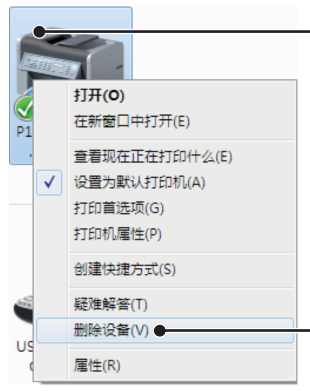
□Quick Setup Guide（本资料）...........1张

接步骤2

步骤 2 设置

从装有Windows 7（32bit/64bit）/Vista（32bit/64bit）/XP操作系统的计算机向连接本产品的打印机进行打印时，请按以下步骤进行设置。
关于Windows 7（64bit）/Vista（64bit）的使用方法，请参照LPV3 Series Utility CD内"用户手册"的"第 1 章 使用Windows操作系统打印"。

1. **参照打印机的使用说明书安装打印机驱动程序。**
   此处使用的打印机要连接计算机的打印机端口（LPT1）（本地打印机），然后安装打印机驱动程序。
   安装过程中，显示"自动检测即插即用打印机进行安装"等复选项目时，请跳过复选标志。
2. **显示打印机的管理窗口。**
   使用Windows 7（32bit）/Vista（32bit）操作系统时，请选择[开始]－[控制面板]，然后点击[（设备和）打印机]。
   使用Windows XP操作系统时，请选择[开始]－[打印机和传真]。
3. **删除已安装的打印机驱动程序。**



1 右击已安装的打印机。
2 选择[删除设备]。

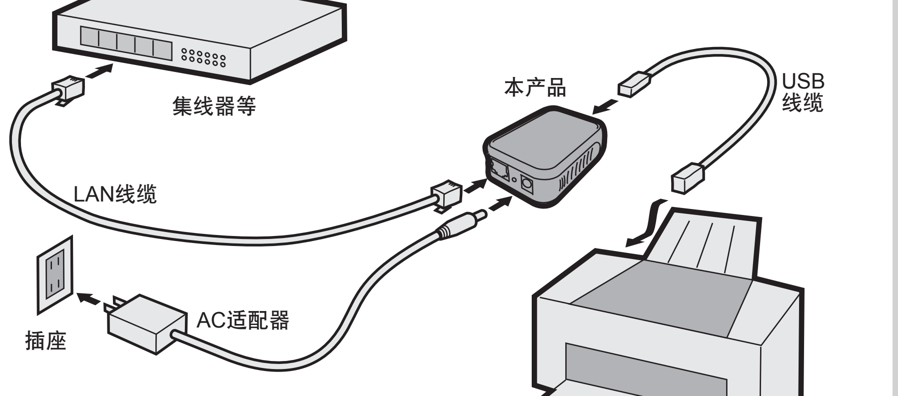
4.

点击[是]。

5. **将本产品与打印机进行网络连接。**

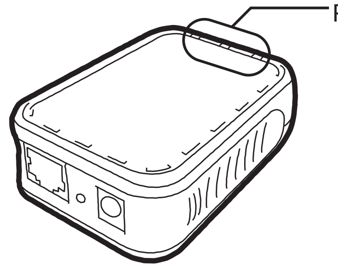
1 用LAN线缆（另售）将本产品与网络（路由器、集线器等）连接。

2 用本产品附带的USB线缆连接本产品和打印机。
※不使用USB集线器，直接连接本产品和打印机。



3 用AC适配器（附带品）连接本产品和插座。

4 所有的连接完成后，本产品的POWER指示灯（绿）、USB指示灯（绿）、LAN指示灯（绿）亮灯。



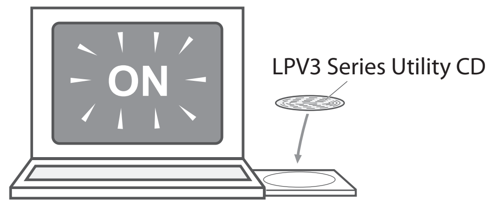
POWER(绿)/USB(绿)/LAN(绿)指示灯
用3个指示灯表示本产品的状态。

POWER指示灯	USB指示灯	LAN指示灯
亮灯	亮灯	亮灯

※POWER指示灯熄灭时，请确认AC适配器的连接; USB指示灯熄灭时，请确认USB线缆的连接、打印机电源。

接背面

6 将附带的CD-ROM(LPV3 Series Utility CD)插入计算机光盘驱动器。稍等片刻,LPV3系列实用程序就会启动。



※若显示以下画面(使用Windows 7/Vista操作系统时)

点击"运行LAUNCHER.exe"。

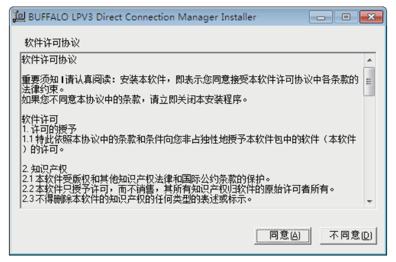
点击[是]或[继续]。

7

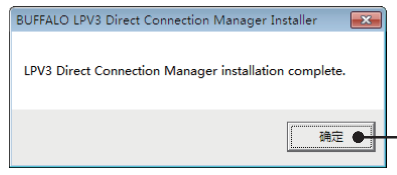
1 选择"安装LPV3直接连接管理器"。

2 点击[执行]。

8 显示"软件使用许可协议"窗口后,确认协议内容,同意的话,点击[同意]。



9



点击[确定]。

10 "LPV3直接连接管理器"自动启动,搜索打印服务器。

未能检出打印服务器时

▪确认集线器、路由器等,以及打印服务器是否连接好LAN线缆。

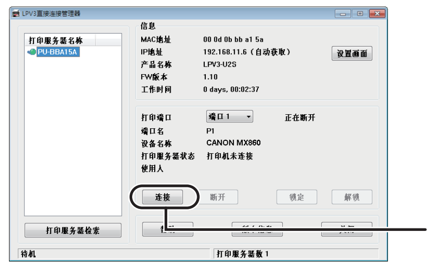
11

确认显示"0.0.0.0"以外的数字及显示"(自动获取)"。

确认[设备名]栏内显示已连接的打印机。

※"IP地址"栏内显示"获取失败",或网络内不存在DHCP服务器时,请设定打印服务器的IP地址。
设定方法请参照右上角的"设定打印服务器的IP地址"。

12



点击[连接]。

13 **重新安装打印机驱动程序。**

按照画面提示安装打印机驱动程序。
安装过程中,如有提示将打印机的CD-ROM插入计算机光盘驱动器,请把打印机附带的CD-ROM插入计算机光盘驱动器,然后进行后续的安装操作。

14 **打印机驱动程序安装完成后,进行测试打印。**

使用Windows 7/Vista操作系统时,请选择[开始]-[控制面板],然后点击[(设备和)打印机]。
使用Windows XP操作系统时,请选择[开始]-[控制面板],然后选择[打印机和其他硬件]-[打印机和传真]。

15 右击已安装的打印机,请选择[(打印机)属性]。

16 点击[常规],然后点击[打印测试页]。
打印测试页后,打印所需的设定即全部完成。

从其他网络计算机进行打印时,**请再度进行"步骤2 设置"**的操作。

设定打印服务器的IP地址

以下情况未设定打印服务器的IP地址。
▪"LPV3直接连接管理器"的"IP地址"栏内显示"获取失败"
▪网络内不存在DHCP服务器
请按以下步骤设定打印服务器的IP地址。

1 **将附带的CD-ROM(LPV3 Series Utility CD)插入计算机光盘驱动器。稍等片刻,LPV3系列实用程序就会启动。**

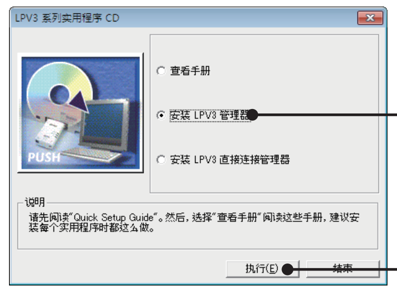
已将CD-ROM(LPV3 Series Utility CD)插入计算机光盘驱动器时,请将其先从计算机光盘驱动器取出,然后重新插入。

※若显示以下画面(使用Windows 7/Vista操作系统时)

点击"运行LAUNCHER.exe"。

点击[是]或[继续]。

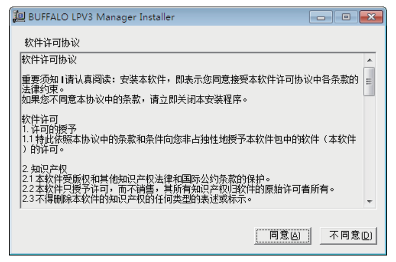
2



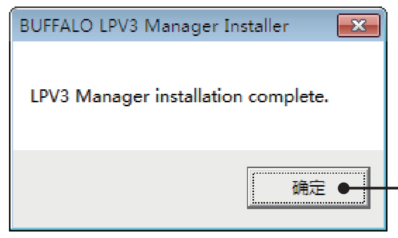
1 选择"安装LPV3管理器"。

2 点击[执行]。

3 显示"软件使用许可协议"窗口后,确认协议内容,同意的话,点击[同意]。



4



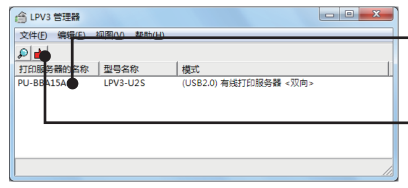
点击[确定]。

5 选择[开始]-[所有程序]-[BUFFALO]-[LPV3 Manager]-[LPV3 Manager]。LPV3管理器启动,自动搜索打印服务器。

未能检出打印服务器时

▪确认集线器、路由器等,以及打印服务器是否已连接好LAN线缆。

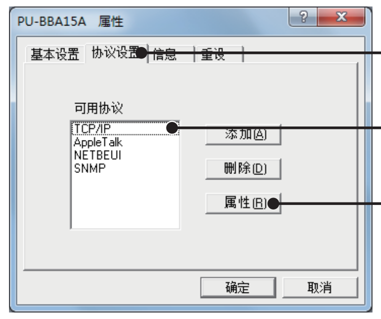
6



1 选择搜索到的打印服务器。

2 点击登录按钮( )。

7

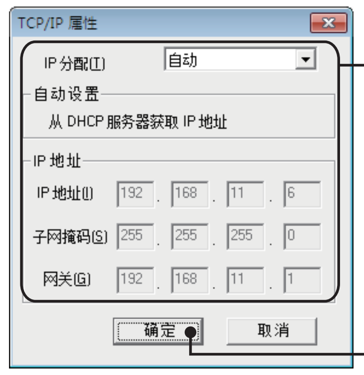


1 点击[协议设置]。

2 点击[TCP/IP]。

3 点击[属性]。

8



1 设定打印服务器的IP地址。
从DHCP服务器自动获取IP地址时,保持"自动设定"。
固定为指定的IP地址时,设为"手动设定",输入和网络环境匹配的IP地址和子网掩码以及默认网关。

2 点击[确定]。

9 点击[确定]。

10 显示"变更设定"时,点击[确定]。

11 显示"设定已完成"时,点击[确定]。
LPV3管理器自动结束。

至此,打印服务器的IP地址即设定完成。

遇到以下情况时

●在Windows 7(32bit)/Vista(32bit)/XP操作系统下,按照本资料的步骤无法打印时

⇒请按照电子使用说明书的"第 1 章 使用Windows操作系统打印"-"1.2 依据LPR协议打印"规定的方法修正设定。

●使用Windows 7(64bit)/Vista(64bit)操作系统打印

⇒请参照电子使用说明书的"第1章 使用Windows操作系统打印"。

●在Windows操作系统下,依据NBT/LPR/IPP协议打印

⇒请参照电子使用说明书的"第1章 使用Windows操作系统打印"。

●使用Macintosh操作系统打印

⇒请参照电子使用说明书的"第2章 使用Macintosh操作系统打印"。

●设定 / 打印疑难解答

⇒参照"步骤2 设置"(P.1)的顺序 5 ,确认打印机与打印服务器的连接。
⇒请参照电子使用说明书的"第3章 疑难解答"。

●了解设置屏幕的详细内容

⇒请参照电子使用说明书的"第4章 附录"。

●进行打印时或打开打印机属性时,可能会显示通信错误。

⇒对于不使用LPV3直接连接管理器的打印方法(LPR等),在双向通信模式下无法使用。因此,所使用的打印机不同,进行打印或打开打印机属性时,可能会显示通信错误。这时,请点击[确定]继续进行操作。这不是打印上的问题。另,通过把提示油墨余量等的打印机附带的程序设为无效,就不会再显示通信错误了。

●初始化设定内容

⇒按住本产品的INIT(出厂设定)开关 3 秒以上,进行初始化。
为INIT开关时,请参照P.4"各部件名称和功能"。

●忘记打印服务器的设定密码

⇒按住本产品的INIT(出厂设定)开关3秒以上,进行初始化。
为INIT开关时,请参照P.4"各部件名称和功能"。
初始化后,请重新设定本产品。
※设定密码时,为防止忘记密码,请将密码保管于安全处。